

19. Japanese Patent Office

12. Japanese Laid-Open Utility Model(U) No. 60-73141

51. Int. Cl.⁴

H 01 H 23/00

B 60 R 16/02

H 01 H 25/04

43. Date of Preliminary Publication:

May 23, 1985

54. Title of the Invention: Power-window switch

21. Application Number: 58-165910

22. Date of Application: October 26, 1983

72. Inventors: Seisuke YAMADA
c/o TOYOTA MOTOR CORPORATION
Toyota-cyo 1 Toyota-shi

72. Inventors: Eiji Hikosaka
c/o TOYOTA MOTOR CORPORATION
Toyota-cyo 1 Toyota-shi

71. Applicant: TOYOTA MOTOR CORPORATION
Toyota-cyo 1 Toyota-shi

74. Agent: Tsutomu ADACHI, Attorney
and one additional attorney

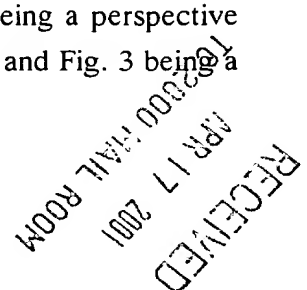
57. Claim of Utility Model

A power-window switch mounted near a driver's seat of a vehicle that is equipped with a plurality of window glasses, the window glasses being adapted to be individually operated to selectively open and close, CHARACTERIZED by a selector switch that selects a window glass from among the plurality of window glasses, the window glass being operated to selectively open and close; and an open-close switch that operates to selectively open and close the window glass selected by the selector switch.

Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is a perspective view illustrating a conventional power-window switch.

Figs. 2 and 3 show an embodiment of the present invention, Fig. 2 being a perspective view of a power-window switch according to the present embodiment and Fig. 3 being a



schematic diagram showing the power-window switch according to the present embodiment.

10: selector switch, 12: open/close switch, 23: selector terminal

⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭60-73141

⑤ Int. Cl.⁴

H 01 H 23/00
B 60 R 16/02
H 01 H 25/04

識別記号

庁内整理番号

7522-5G
7443-3D
C-7522-5G

④ 公開 昭和60年(1985)5月23日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 パワーウインドスイッチ

⑰ 実 願 昭58-165910

⑱ 出 願 昭58(1983)10月26日

⑲ 考 案 者 山 田 誠 介 豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内
⑲ 考 案 者 彦 坂 栄 二 豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内
⑲ 出 願 人 トヨタ自動車株式会社 豊田市トヨタ町1番地
⑲ 代 理 人 弁理士 足 立 勉 外1名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

複数のウインドガラスを有する車両の運転席近傍に備えられ、各ウインドガラス毎の開閉操作が可能なパワーウインドスイッチであつて、

上記複数のウインドガラスから開閉操作の対象となるウインドガラスを選択する選択スイッチと、

該選択されたウインドガラスを開閉するための開閉スイッチと、

から構成したことを特徴とするパワーウインドス

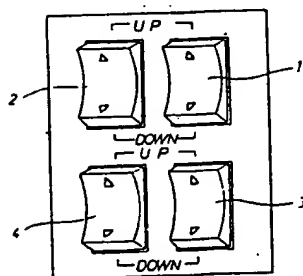
イツチ。

図面の簡単な説明

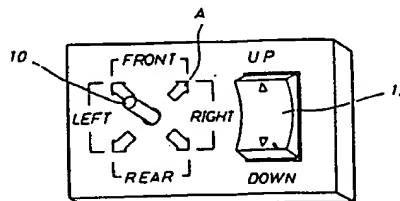
第1図は従来のパワーウインドスイッチを表わす斜視図、第2図及び第3図は本考案の実施例を示し、第2図は本実施例のパワーウインドスイッチを表わす斜視図、第3図は本実施例のパワーウインドスイッチの回路図である。

10…選択スイッチ、12…開閉スイッチ、23…選択端子。

第1図



第2図



第3図

